

**概述:**

3511是一款可直接驱动3W高亮，锁定式白光LED驱动芯片。

3511只需要极少的外围器件，非常节省PCBA的成本和空间。

3511可以工作在2.0V到5.0V的电压范围，单芯片可以直接驱动3W的LED。

3511 提供符合环保的 ROHS 规范的 SOP8 封装规格。

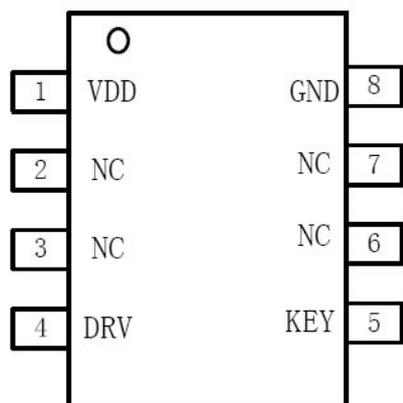
**特性:**

- ◆ 控制LED亮度：  
100%亮 -> 50%亮 -> 闪（4Hz）三功能循环
- ◆ 工作电压范围：2.5V to 5.0V
- ◆ 静态电流：<1uA
- ◆ 高达97%的转换效率

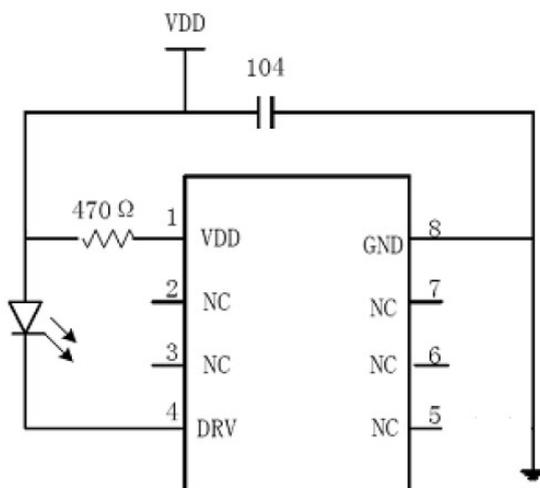
**应用:**

- ◆ LED头灯
- ◆ LED手电筒

**管脚描述**



	名称	描述
1	VDD	电源
2,3,6,7	NC	空脚
4	DRV	输出
5	NC	空脚
8	GND	地

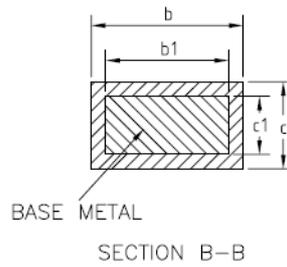
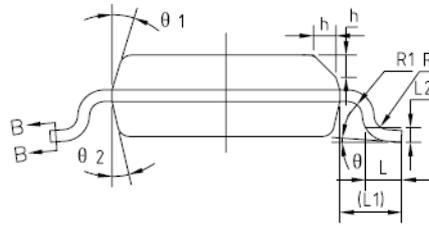
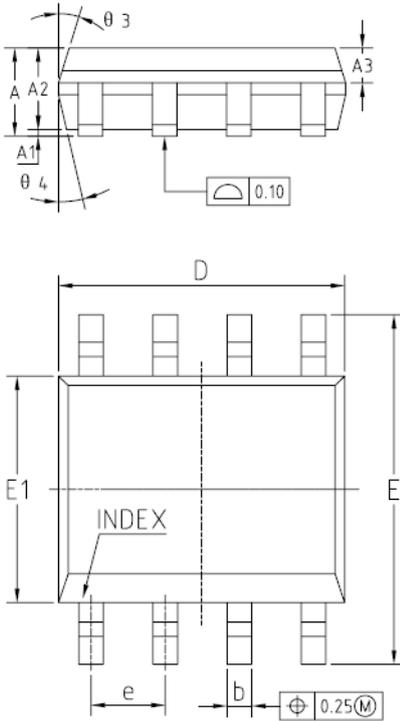




封装尺寸  
SOP8

3511

白光 LED 驱动控制芯片



(UNITS OF MEASURE=MILLIMETER)

SYMBOL	MIN	NOM	MAX
A	1.35	1.55	1.75
A1	0.10	0.15	0.25
A2	1.25	1.40	1.65
A3	0.50	0.60	0.70
b	0.38	—	0.51
b1	0.37	0.42	0.47
c	0.17	—	0.25
c1	0.17	0.20	0.23
D	4.80	4.90	5.00
E	5.80	6.00	6.20
E1	3.80	3.90	4.00
e	1.27BSC		
L	0.45	0.60	0.80
L1	1.04REF		
L2	0.25BSC		
R	0.07	—	—
R1	0.07	—	—
h	0.30	0.40	0.50
theta	0°	—	8°
theta 1	15°	17°	19°
theta 2	11°	13°	15°
theta 3	15°	17°	19°
theta 4	11°	13°	15°

NOTES:  
ALL DIMENSIONS MEET JEDEC STANDARD MS-012 AA  
DO NOT INCLUDE MOLD FLASH OR PROTRUSIONS.